

INSTRUÇÕES

PREGÃO Nº /2018 – GMEL/DESO

1 - OBJETIVO:

Aquisição de ferramentas manuais para manutenção dos sistemas de água e esgoto da DESO.

2 - JUSTIFICATIVA:

As ferramentas serão utilizadas pela manutenção eletromecânica para manutenção nos sistemas de água e esgoto da DESO,

3 - DESCRIÇÃO:

LOTE ÚNICO– DESTINADO A ME/EPP

ITEM	Descritivo		Quan.
01.0 1	CHAVE BIELA (chave L) 12 peças Material: Aço cromo vanádio niquelado, cromado, cabeça sextavada, medidas iguais dos dois lados. Ref.: GEDORE-25B12M	Dimensões: 8 a 12mm	15
01.0 2	JOGO DE CHAVE COMBINADA COM 17 PEÇAS Material: Aço cromo vanádio, acabamento niquelado e cromado. Um dos lados chave fixa (chave de boca) outro lado chave estria. O lado em estria deve ser destacado do corpo da chave, não ser na mesma linha. Ref.: Gedore-1B17M, Tramontina-42241217, STANLEY-STMT74754 ou similar.	Bitolas: 6mm – 22mm	15
01.0 3	CHAVE DE FENDA Haste em aço cromo vanádio com acabamento niquelado e cromado, cabo em polímero COM FURAÇÃO.	Bitola: 1/4” Comprimento: 8”	10
01.0 4	CHAVE DE FENDA Haste em aço cromo vanádio com acabamento niquelado e cromado, cabo em polímero COM FURAÇÃO.	Bitola: 1/4” Comprimento: 12”	15
01.0 5	CHAVE DE FENDA Haste em aço cromo vanádio com acabamento niquelado e cromado, cabo em polímero COM FURAÇÃO.	Bitola: 1/8” Comprimento: 8”	10
01.0 6	CHAVE DE FENDA Haste em aço cromo vanádio com acabamento niquelado e cromado, cabo em polímero COM FURAÇÃO.	Bitola: 1/8” Comprimento: 12”	10
01.0 7	CHAVE DE FENDA Haste em aço cromo vanádio com acabamento niquelado e cromado, cabo em polímero COM FURAÇÃO.	Bitola: 3/16” Comprimento: 6”	10
01.0 8	CHAVE DE FENDA Haste em aço cromo vanádio com acabamento niquelado e cromado, cabo em polímero COM FURAÇÃO.	Bitola: 3/16” Comprimento: 12”	10
01.0 9	CHAVE PHILIPS Haste em aço cromo vanádio com acabamento niquelado e cromado, cabo em polímero COM FURAÇÃO.	Bitola: 1/8” Comprimento: 6”	10

01.1 0	CHAVE PHILIPS Haste em aço cromo vanádio com acabamento niquelado e cromado, cabo em polímero COM FURAÇÃO.	Bitola: 1/8" Comprimento: 12"	10
01.11	CHAVE PHILIPS Haste em aço cromo vanádio com acabamento niquelado e cromado, cabo em polímero COM FURAÇÃO.	Bitola: 3/16" Comprimento: 6"	10
01.1 2	CHAVE PHILIPS Haste em aço cromo vanádio com acabamento niquelado e cromado, cabo em polímero COM FURAÇÃO.	Bitola: 3/16" Comprimento: 12"	10
01.1 3	JOGO DE CHAVE CANHÃO COM 12 PEÇAS. Material: Aço cromo vanádio, cabo em PVC. Ref.: Tramontina Pro – 44250/2012 ou similar.	Bitolas: 3mm – 14mm	5
01.1 4	JOGO DE CHAVES ALLEN COM 9 PEÇAS. Ponta Hexagonal, material: aço cromo vanádio com acabamento fosfatizado.	Bitolas: 1,5 mm – 10 mm	5
01.1 5	JOGO DE CHAVE L TIPO TORXS – 11 PEÇAS Material: Aço cromo vanádio, acabamento fosfatizado, marcação das medidas no suporte. Ref.: Irwin – 10758, ou similar.	Bitolas: T6 – T40	5
01.1 6	CHAVE DE BOCA AJUSTÁVEL: material: aço cromo vanádio e temperada com acabamento fosfatizado Ref.: Tramontina PRO 44045108	COMPRI- MENTO: 8"	10
01.1 7	CHAVE DE BOCA AJUSTÁVEL: material: aço cromo vanádio e temperada com acabamento fosfatizado Ref.: Tramontina PRO 44022112	COMPRI- MENTO: 12"	10
01.1 8	ALICATE UNIVERSAL: material: Aço cromo vanádio, cabo abas e isolamento para 1000 V ca, mandíbula plana com ranhuras cruzadas e mandíbula ovalada para segurar superfícies, mandíbula com arestas para corte, parte interna do alicate deve ser reta para permitir a prensa de terminais. Deve seguir a norma DIN ISSO 5746 e a NBR 9699. Ref.: Gedore-8280-200-IOX, Tramontinha PRO ou similar.	Comprimento: 218 mm (8").	10
01.1 9	ALICATE DE CORTE DIAGONAL: Material: Aço cromo vanádio, acabamento fosfatizado, cabo com isolamento de 1000 V.	Comprimento: 6.1/4"	10
01.2 0	ALICATE DE BICO MEIA-CANA RETO Material: Aço cromo vanádio, cabo com isolamento de 1000 V.	Comprimento: 6.1/2"	10
01.2 1	ALICATE DE PRESSÃO BOCA TRIANGULAR Material: Aço cromo vanádio, abertura regulável. Ref.: Gedore, Tramontina pro, ou similar.	Comprimento: 10"	10
01.2 2	CHAVE GRIFO (Chave de cano): Material: Cabo e cabeça em aço cromo vanádio	Comprimento: 12"	5
01.2 3	CHAVE GRIFO (Chave de cano): Material: Cabo e cabeça em aço cromo vanádio	Comprimento: 14"	5

01.2 4	CHAVE GRIFO (Chave de cano): Material: Cabo e cabeça em aço cromo vanádio	Comprimento: 18"	5
01.2 5	CHAVE GRIFO (Chave de cano): Material: Cabo e cabeça em aço cromo vanádio	Comprimento: 24"	5
01.2 6	CHAVE GRIFO (Chave de cano): Material: Cabo e cabeça em aço cromo vanádio	Comprimento: 36"	5
01.2 7	ARCO DE SERRA Material do cabo: aço, cabo regulável até 12", lâmina de serra tipo aço rápido, cabo emborrachado ou em polipropileno. Ref.: Tramontina Pro, Starrett, ou similar.		5
01.2 8	TRENA 5M Trena com fita de aço graduada, largura da fita 3/4" , comprimento máximo: 5m, botão com trava e freio. Ref.: Irwin, Starrett, vonder, ou similar.		15
01.2 9	JOGO DE BROCAS - 29 peças Material: aço rápido (HSS) Acabamento com tratamento térmico de têmpera.	1/16" – 1/2"	1
01.3 0	BROCA PARA AÇO Material: AÇO RÁPIDO HSS	9/16"	3
01.3 1	BROCA PARA AÇO Material: AÇO RÁPIDO HSS	5/8"	3
01.3 2	BROCA PARA AÇO Material: AÇO RÁPIDO HSS	3/4"	3
01.3 3	MACHO NPT Material: aço rápido HSS	3/8"	3
01.3 4	MACHO NPT Material: aço rápido HSS	1/2 "	3
01.3 5	MACHO NPT Material: aço rápido HSS	1"	3
01.3 6	JOGO DE CHAVE CATRACA 24 PEÇAS Material: aço cromo vanádio com acabamento em níquel e cromo. Encaixes: 1/2"	Soquetes: 12 – 32mm	3
01.3 7	JOGO DE ALICATES PARA ANÉIS DE RETENÇÃO COM 4 PEÇAS 1 ponta reta interno, 1 ponta reta externo, 1 ponta curva interno, 1 ponta curva externo. Material: aço cromo vanádio Ref.: KINGTONY-42114GP, ROBUST-JR862 ou similar.		3
01.3 8	FRESA DE TOPO Material: aço rápido (HSS)	5/16"	3
01.3 9	FRESA DE TOPO Material: aço rápido (HSS)	1/4"	3
01.4 0	FRESA DE TOPO Material: aço rápido (HSS)	3/8"	3
01.4 1	FRESA DE TOPO Material: aço rápido (HSS)	1/2"	3

01.4 2	CHAVE ESTRELA DE BATER Material: aço cromo vanádio com tratamento térmico de têmpera Deve atender à norma DIN 1711-1 de teste de torque	1. 1/2"	2
01.4 3	CHAVE ESTRELA DE BATER Material: aço cromo vanádio com tratamento térmico de têmpera Deve atender à norma DIN 1711-1 de teste de torque	1. 5/8"	2
01.4 4	CHAVE ESTRELA DE BATER Material: aço cromo vanádio com tratamento térmico de têmpera Deve atender à norma DIN 1711-1 de teste de torque ER	2"	2
01.4 5	CAIXA DE FERRAMENTAS METÁLICA SANFONADA Produzida em chapa de aço, Comprimento: 530mm; Largura: 200mm; Altura: 295mm; COR: Azul, 5 gavetas, peso máx: 5,5kg; com alça. Ref.: Gedore - 1335 ou similar		10
01.0 6	Corrente de ferro galvanizado 8mm (5/16")		456 m
01.0 7	Corrente de ferro galvanizado 9,5mm (3/8")		52m

4 - NORMAS:

Os itens deverão seguir as orientações das normas técnicas brasileiras, ABNT, NBR, e na ausência das mesmas normas internacionais complementares.

5 - FONTE DE RECURSOS:

RECURSOS PRÓPRIOS

6 - PRAZOS:

Prazo de entrega: O prazo para entrega do material é de 30 (trinta) dias, a contar da ordem de fornecimento a ser emitida pela DESO.

Prazo contratual: O prazo contratual é de 60 (sessenta) dias, a contar da ordem de fornecimento a ser emitida pela DESO.

7 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

Até 30 (trinta) dias após a entrega do material.

8 - LOCAL DE ENTREGA:

Sede da DESO, localizada na rua Campo do Brito, 331, Praia 13 de Julho, Aracaju – SE, na Oficina Eletromecânica.

9 - SOLICITANTE:

Pedro dos Santos Filho
 Gerente GMEL
 4.0.03.00-DESO/DO/GMEL